
MIT FLEXIBILITÄT UND
ZUVERLÄSSIGKEIT
FÜR IHREN ERFOLG

WHP

UNSER ZIEL IST
PERFEKTION

WIR SIND EXPERTEN

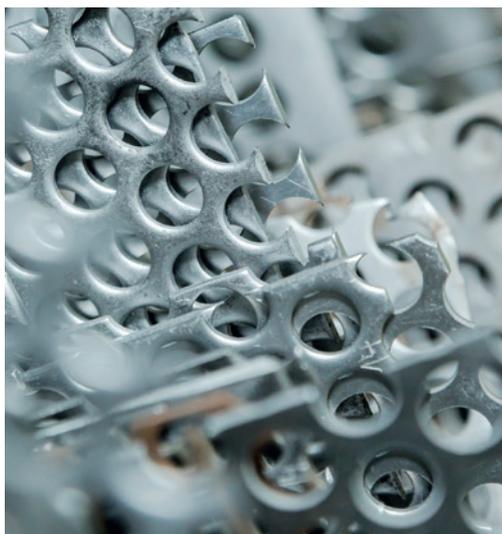
Bei uns erhalten Sie geballte Kompetenz: Unsere rund 20 Mitarbeitenden sind leistungsbereite und erfahrene Fachkräfte im Umgang mit Wertstoffen und anspruchsvollen Produkten. Als mittelständisches Familienunternehmen nördlich von Hamburg ist unsere Kommunikation offen, unsere Unternehmensstruktur effizient und unsere Arbeit zuverlässig. Neben der Materialkompetenz zeichnen wir uns als Serviceunternehmen mit über 30 Jahren Berufserfahrung aus. Die Grundlage dafür? Unsere technischen Kenntnisse rund um Wärmebehandlung.

Kompetent für Sie im Einsatz

Spezialisiert auf Vakuum-Wärmebehandlung und Borieren schaffen wir optimale Lösungsangebote für unsere Kundschaft. Wir beraten Sie schon während der Planung bei der Werkstoffauswahl sowie über Verschleißmechanismen und Verschleißsysteme und finden auch gemeinsam mit unseren Partnerfirmen optimale Lösungen bei Verschleißproblemen. So sind unsere Leistungen vielseitig und hochwertig. Sie möchten dieselbe Lösung noch einmal? Mit unserer Hard- und Software stellen wir sicher, dass erreichte Ergebnisse erhalten bleiben.

Binden Sie uns so früh wie möglich in Ihren Produktionsprozess ein, um die besten Ergebnisse zu erhalten!

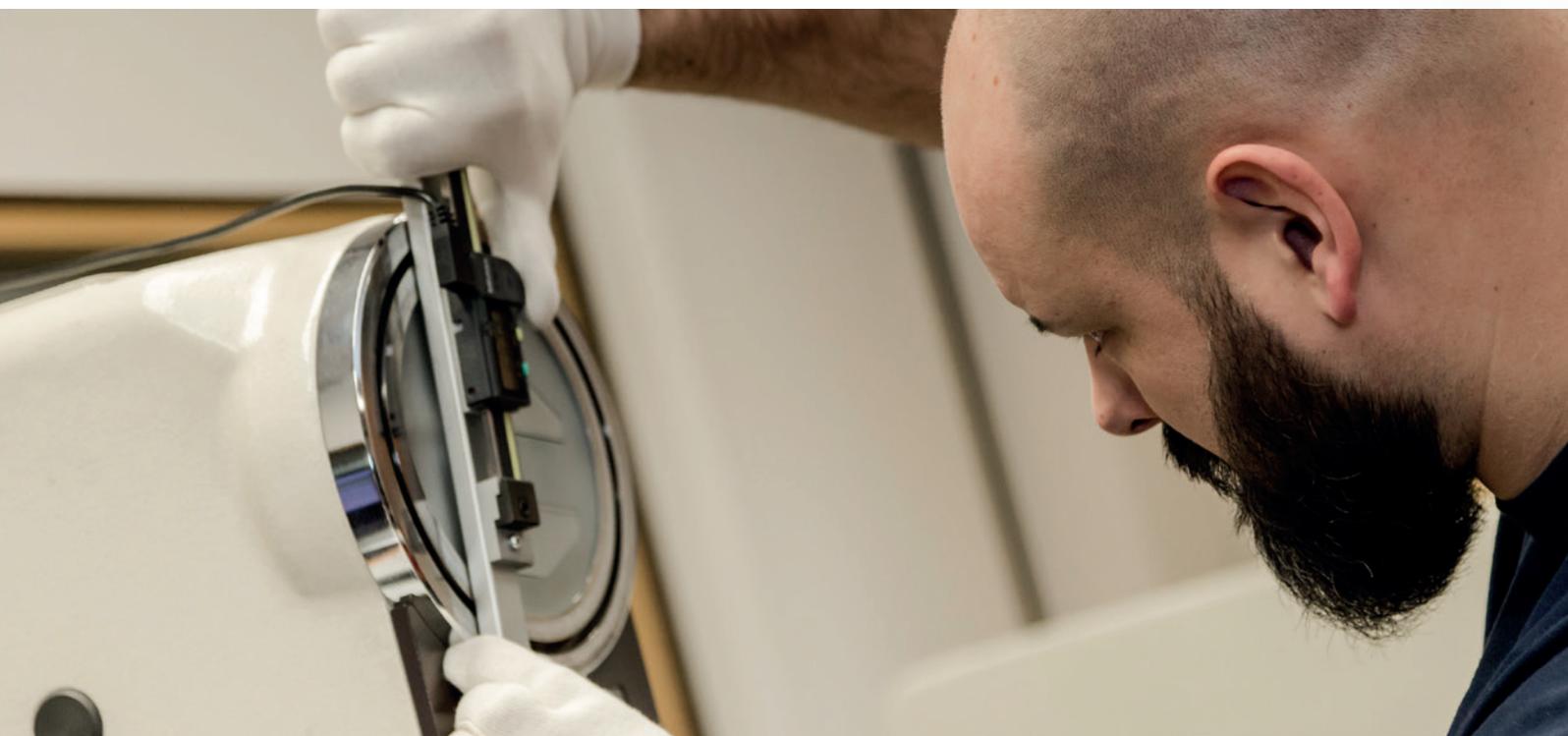




VAKUUM-WÄRMEBEHANDLUNG

Ein Schwerpunkt unseres Leistungsspektrums sind Vakuum-Wärmebehandlungen. Diese garantieren zunderfreie, verzugsarme Ergebnisse und erhalten die Oberfläche – und das bei gleichbleibender Qualität. Durch unsere hochmoderne Hard- und

Software sind wir in der Lage, die definierten Parameter des Prozesses jederzeit exakt zu reproduzieren. Für hohe Sicherheit und Transparenz sorgt unsere lückenlose Dokumentation.



Unser Service:

- Sonderwärmebehandlung
- Vakuumglühen
- Vakuumhärten
- Behandlung unter Argon
- Anlassen
- SOLNIT
- COOL PLUS
- Tiefkühlen

Bester Verschleißschutz durch Borieren

Beim Borieren wird die Randschicht eines Werkstoffs mit Bor in einem thermochemischen Prozess zur Senkung des abrasiven und adhäsiven Verschleißes angereichert. Durch das Bor entsteht an der Oberfläche des Werkstoffs eine kompakte vom Grundwerkstoff abhängige Randschicht. Eine Boridschicht von 1600–2200 HV_{0,2} bei Eisenbasiswerkstoffen und bis zu 3000 HV_{0,1} bei Hartmetallen garantiert einen hervorragenden Verschleißwiderstand. Der Prozess des Borierens erfolgt in einem Zeitfenster von 5 Minuten bis zu 30 Stunden.

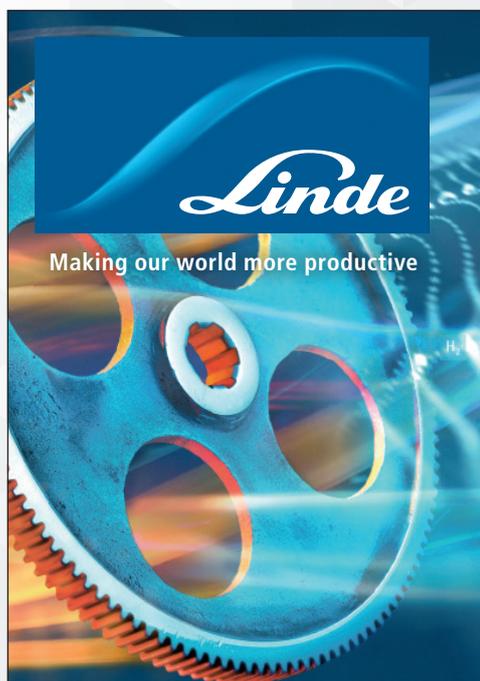
Pünktlich, zuverlässig und in bester Qualität

Unsere hausinterne Qualitätssicherung ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert! Unsere qualifizierten und regelmäßig geschulten Mitarbeitenden führen alle gängigen Härteprüfverfahren (nach Rockwell, Vickers und Brinell) bei uns vor Ort durch. Zusätzlich bieten wir mit unserem mobilen Prüfequipment eine Rückprallhärteprüfung.

Auch bei Materialverwechslungen oder Materialfragen können wir Sie unterstützen. Alle Prüfungsergebnisse werden selbstverständlich dokumentiert und archiviert.

Unsere Borierv Verfahren:

- TIGRANIT-T
- TIGRANIT-P
- TIGRANIT-Z



Wer jedes Detail bedenkt, kann Großes leisten.
Effiziente Versorgungssysteme für die Metallurgie.

Sie wollen Produktivität und Ausbeute steigern, dabei Kosten senken, die Qualität verbessern und zugleich mehr Umweltbewusstsein zeigen?

Um genau diese Ziele zu erreichen, entwickeln wir mit Ihnen effiziente und zuverlässige Versorgungssysteme für technische Gase und bieten Ihnen Anwendungstechnik für die Herstellung und Verarbeitung von Metallen, Stahl und Glas sowie die Verfahren der Wärmebehandlung. Wir beraten Sie gerne, wie Sie Ihre Produktionsprozesse mithilfe unserer technischen Gase optimieren können.

Erfahren Sie mehr auf www.linde-gas.de/metallurgie

WIR LEGEN WERT AUF NACHHALTIGKEIT!

Deshalb beziehen wir für alle Prozesse innerhalb unseres Unternehmens Ökostrom. Auch unser Arbeitsprozess an sich dient dem Ziel, den Maschinen unserer Kundschaft eine längere Laufzeit und Haltbarkeit zu ermöglichen. Wir wollen die Schönheit der Natur für kommende Generationen erhalten!

Regional engagiert

Kinder sind die Zukunft! Damit sie sorgenfrei gefördert werden können, unterstützen wir verschiedene soziale Projekte:

- *Kinder im Mittelpunkt*
- *Kinder & Lernen*
- *MTV Oering*
- *Turn- und Sportverein Stukenborn-Sievershütten*
- *Gemeinde Ellerau*





Digital Service PREVISION®

Predictive Maintenance beats Downtime

Heute Wettbewerbsvorteil, morgen ein Muss.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:



Maximale Anlagenverfügbarkeit
durch frühzeitige Vorhersage von Instandhaltungsbedarfen und optimaler Planbarkeit



Minimale Service- & Wartungskosten
durch Berechnung des technisch und ökonomisch optimalen Wartungszeitpunktes



Verringerung des Schadenrisikos
durch transparente Zustandsüberwachung und Vorhersage des Betriebszustandes



Dashboarding 24/7
Analyseergebnisse inkl. aufbereiteter Ofendaten sind für Sie jederzeit online abrufbar



Maximale Datensicherheit
Datenübertragung stark verschlüsselt und Zugriffsschutz durch 2-Faktor-Authentisierung



Auch für Bestandsanlagen
Das Digital Service Retrofit-Paket liefert Ihnen die Vorteile auch für Ihre Bestandsanlagen

Eine der Schlüsselinnovationen der Industrie 4.0 ist die „vorhersagende Instandhaltung“ - englisch Predictive Maintenance. Mit Hilfe von maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz überwacht PREVISION® nicht nur 24/7 den Zustand Ihrer Anlage, sondern sagt auch den potentiellen Wartungsbedarf und drohende Störungen rechtzeitig vorher.



**Kontaktieren
Sie uns -
wir beraten
Sie gerne!**

IVA Schmetz GmbH

📍 Holzener Straße 39, 58708 Menden

☎ +49 (0) 2373 686-0

✉ info@iva-schmetz.de

🌐 www.iva-schmetz.de

VHP

VHP Vakuum Härtereie Petter GmbH
Max-Weber-Straße 43
25451 Quickborn
Tel.: 04106 72036
Fax: 04106 75115



info@vhpetter.de
www.vhpetter.de

FÜR IHRE
ENERGIE.
FÜR SIE.



EnerControl GmbH & Co. KG
www.enercontrol.de

Strom **Gas**
Wärme **Wasser** **Telekommunikation**

Stadtwerke Quickborn Energie mit dem Quentchen mehr
Pinneberger Str. 2, 25451 Quickborn,
Tel. 04106/616-0, Fax 04106/616-161,
www.stadtwerke-quickborn.de

tel.quick



Hildebrand
Stahlbau

- ✔ Stahlbauarbeiten
- ✔ Hallenbau
- ✔ Dach & Fassade
- ✔ Individuallösungen
- ✔ Schlosserarbeiten
- ✔ zertifiziert nach EN 1090 EXC3

Hildebrand Stahlbau GmbH
Waldhofstraße 6 • 25474 Ellerbek
Tel: 04101 - 3879-0 • Fax: 04101 - 3879-20
www.hildebrand-stahlbau.de